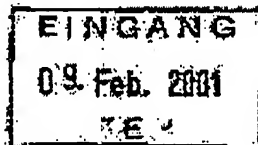


"CONFIDENTIAL - ATTORNEY/CLIENT PRIVILEGED"

SRAM Deutschland GmbH

ERFINDUNGSMELDUNG



Unsere Akte-Nr.	20043
Eingangsdatum	09.02.01
Empfang bestätigt	09.02.01
Erfindung	09.04.01
Transfurchnahme	09.06.01
In Anspruch genommen	
Freigabe	
Arbeitstitel	

(Titel)
 Axialsicherung für Drehgriff

1. Technisches Problem (Aufgabe):

Bisherige Lösungen:

(falls bekannt, bitte Patente und anderen Stand der Technik mit angeben)
 SRAM, Shimano, Suntour, Microshift, und Point-Drehgriffschalter

Mängel der bisherigen Lösungen:

Meist mehrere Teile oder mangelhafte Funktion

Neue Lösung des Problems:

(ggf. Fortsetzung auf weiteren Seiten)

Bei einem Drehgriffschalter muß der Drehgriff selbst drehbar, sollte aber in axialer Richtung fixiert sein. Das ist auch eine Sicherheitsforderung, um ein Abrutschen der Fahrerhand inklusive Griff zu verhindern. Die vorliegende Erfindung stellt eine billige, einfach zu montierende, reibungsarme und verlässliche Lösung dar.

2. Genaue Angaben über das Zustandekommen der Erfindung:

a) Wurde die durch die Erfindung gelöste Aufgabe selbst gelöst?

☒ ja☐ nein

Falls nein, von wem?

b) Wurde die Erfindung durch Anregung von außerhalb des Betriebes veranlaßt?
(z.B. Anregungen und Wünsche des Kunden?)☐ ja☒ nein

Falls ja, von wem?

Kam die Erfindung bei der Bearbeitung eines Projektes zustande?

☒ ja☐ nein

Falls ja, Projekt-Name: New Spectro 3 emitter

Wann wurde die Erfindung fertiggestellt?

11.10

Wurde über die Erfindung mit Dritten (im Hause oder bei Kunden) gesprochen?

☒ ja☐ nein

Falls ja, wem - mit wem? Teammitglieder, Werkzeugmeister

3. Nutzen der Erfindung für SRAM (Einschätzung durch Erfinder)

a) Verringerung der Herstellungskosten?

☒ ja☐ nein

b) Bessere Funktionserfüllung?

☒ ja☐ nein

c) Geringerer Bauteil-/geringeres Gewicht?

☒ ja☐ nein

d) Funktionsbreite (Zusatzfunktionen)?

☐ ja☒ nein

e) Umgehung eines fremden Schutzrechtes?

☒ ja☐ nein

f) Können mit der Erfindung neue Produktfelder erschlossen werden?

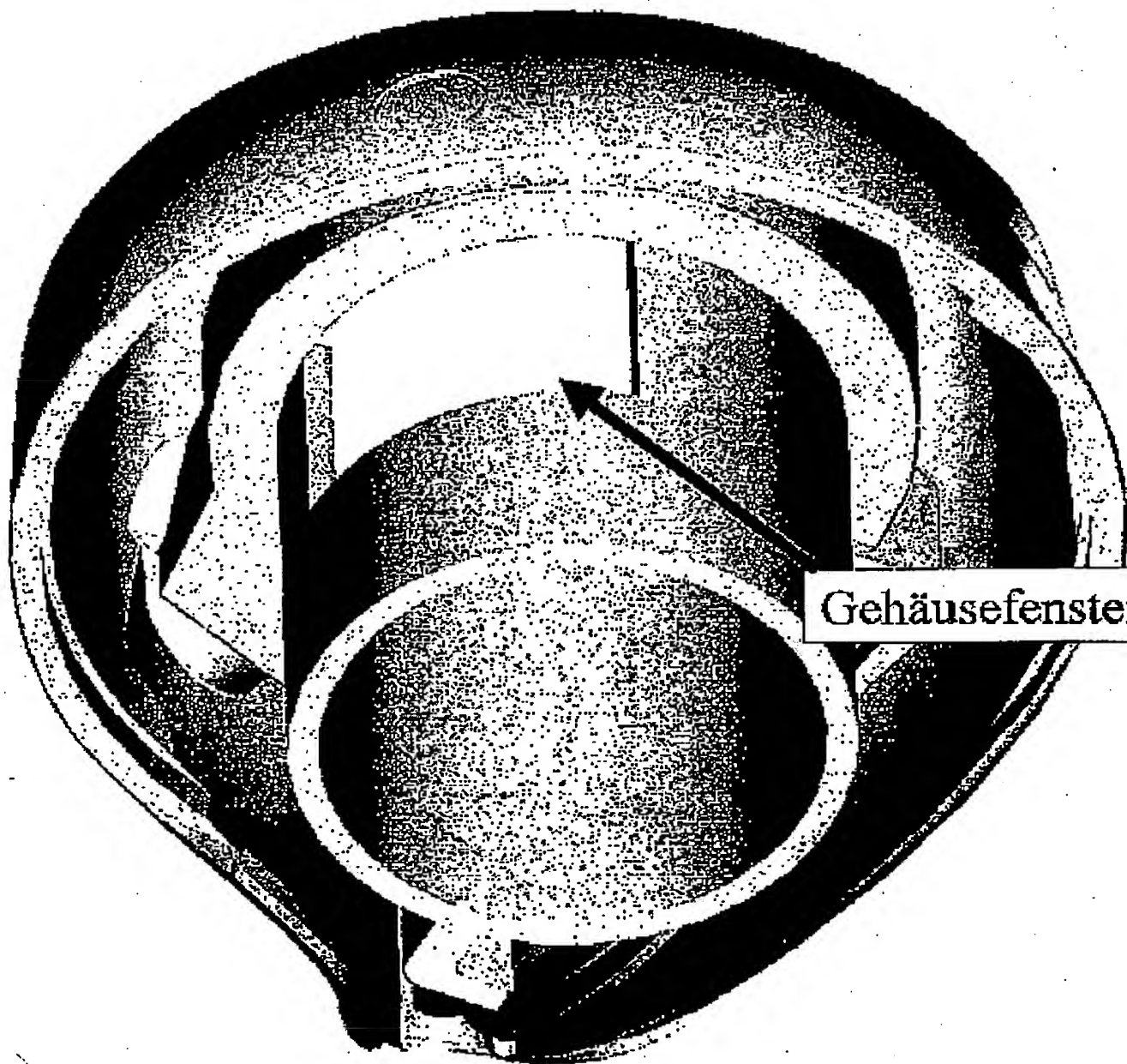
☐ ja☒ nein

g) Vorschlag für Anmeldeländer

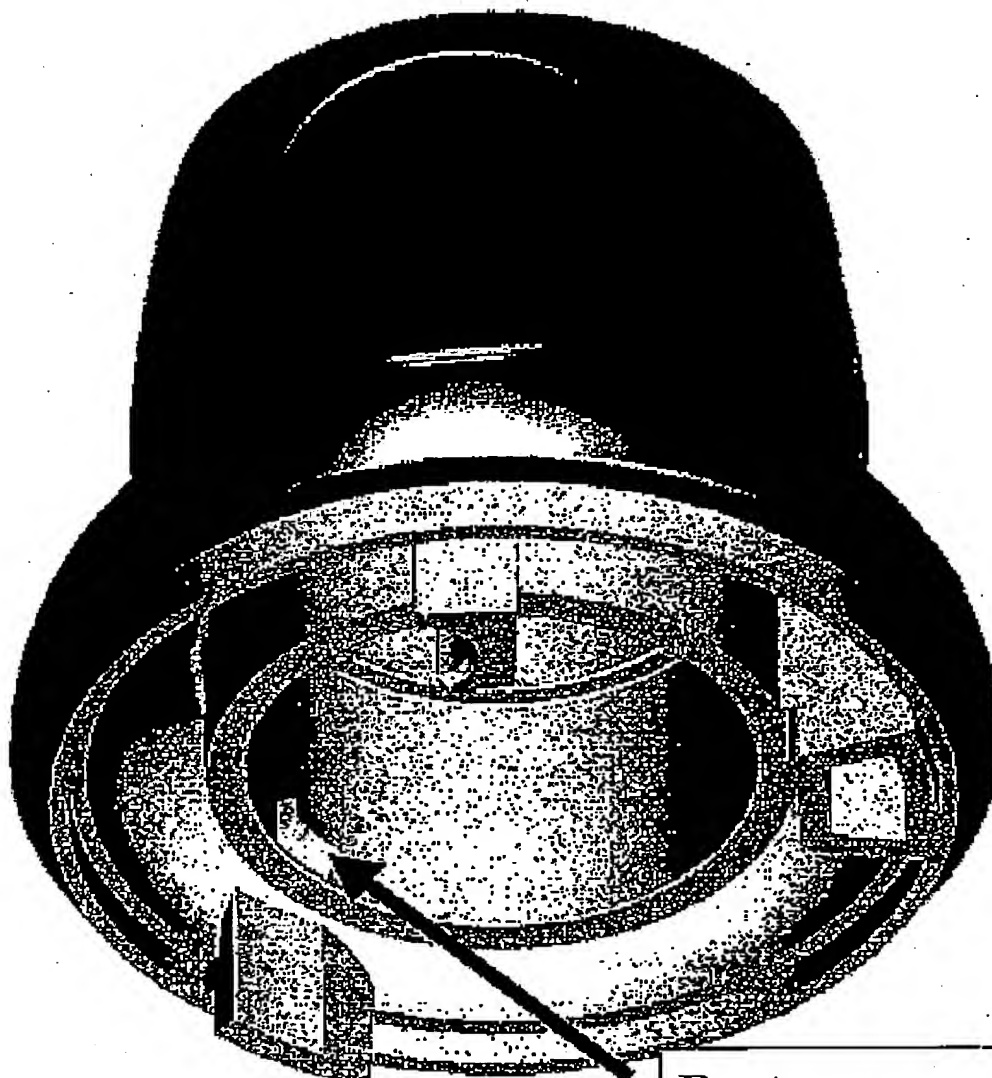
(Abrechnung von IP-Potenz: DE, US, FR, NL, CN, TW)

Beanspruchen Sie die Erfindung als freie Erfindung?☐ ja☒ nein**4. Erfinder, die beteiligt sind**(Sind keine Angaben zum Erfinderanteil gemacht, wird von gleichen Erfinderanteilen ausgegangen.
Der erste genannte Erfinder ist der Ansprechpartner für die Abarbeitung der Patentanmeldung)

Name des Erfinders	Anschrift	Anteil an der Erfindung	Unterschrift
Georg Blaschke	Würzburger Str. 17 Geldersheim		



Gehäusefenste



Rastnase

SRAM Deutschland GmbH

NOTICE OF INVENTION

RECEIVED
9 Feb. 2001

Our File Reg. 20043
Date of Receipt 9 Feb. 01
Receipt confirmed 9 Feb. 01
Supplement 9 Apr. 01
Claim 0 June 01
Release:

(Title)

Axle Safety Device for Twist-Grip Shifters

1. Technical Problem (Object)

Prior approaches:

(If known, please indicate patents and other state of art)

SRAM, Shimano, Suntour, Microshift, and Point twist-grip shifters

Shortcomings of prior approaches:

Usually several parts or defective functioning.

New approach to the problem:

(if needed, continue on additional pages)

With a twist-grip shifter, the twist grip itself must be rotatable but it should be axially fixed. This is also a safety requirement so as to prevent the bicycle rider's hand including grip from slipping. The present invention represents an inexpensive, easily installed, low-friction and reliable solution.

2. Exact Information on How the Invention Came About

- | | YES | NO |
|---|-------|----|
| a) Did you pose the object to be achieved by the invention yourself?
If not, who did? | X | |
| b) Was the Invention occasioned by a suggestion external to the company?
(e.g. customer suggestion and wish)
If yes, by whom? | | X |
| Was the Invention made in the course of a project?
If yes, project name: New Spectro 3 [shifter?] | X | |
| When was the invention completed? | 11.00 | |
| Was the invention discussed with third parties (internally or at customers)? | X | |
| If yes, with whom? Team members, toolmakers | | |

3. Usefulness of the Invention for SRAM (Opinion of Inventor)

- | | | |
|--|---|---|
| a) Production cost advantages? | X | |
| b) Improved functionality? | X | |
| c) More favorable design/reduced weight? | X | |
| d) Range of functions (additional functionality)? | | X |
| e) Avoid [infringing] a third-party right? | X | |
| f) Can new product lines result from the invention? | | X |
| g) Suggestion of application countries
(Deviation from IP policy: DE, US, FR, NL, CH, T?) | | |

Do you claim the invention as an independent invention? X

4. Inventors who participated

(If no information is provided regarding share in the invention, equal shares will be assumed.
The first inventor named will be the contact person for preparing the patent application.)

Name of Inventor	Address	Share in the Invention	Signature
Georg Balschke	Würzburger Str. 17 Geldersheim		